

# Catàleg d'accions formatives

## 2018 Programes de Formació Transversal

ÀMBIT SECTORIAL : TIC 4.0

FAMÍLIA PROFESSIONAL : Informàtica i comunicacions

ÀREA PROFESSIONAL : Informàtica

**NOM DE L'ACCIÓ: Fabricació additiva per impressió 3D**

**Grup AF:** IFCI109

**Grup Ampliat:** 2017

**Hores:** 30

**Nivell:** Superior

**Novetat 2018:**

### Objectius:

Objectiu: -Conèixer les tecnologies de fabricació digital, i aprendre el funcionament i parametrització de les impressores 3D adquirint els coneixements necessaris per desenvolupar tasques d'operador de impressió 3D.

### Continguts:

1. Que és la fabricació digital
2. Metodologia en la fabricació digital
3. Tipus de fabricació digital
  - 3.1. Additiva
  - 3.2. Sostractiva
4. Pros i contres de la fabricació digital
5. Maquinari per la fabricació digital
6. Programari per la fabricació digital
7. Tipus de maquinari
8. Imitacions i com salvar-les
9. Materials
10. Preparació de fitxers
11. Programari de laminat
12. Parametrització
13. Calibrat del maquinari FDM
14. Procés de fabricació

### Observacions: